

Adaptateur WLAN HomePlug AV
2711 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation électrique
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél. +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191

www.gira.de
info@gira.de

02/14
10860164
43685

Description d'appareil

L'adaptateur WLAN Gira HomePlug AV est un adaptateur 230 V et combine les technologies LAN, WLAN (sans fil) et Powerline (230 V) en un appareil.

Caractéristiques

- Débit de transmission de données allant jusqu'à 500 Mbit/s pour les exigences élevées, telles que p. ex. HDTV-Streaming (télévision à haute définition), la téléphonie internet et l'internet rapide.
- Raccordement WLAN pour ordinateur, Smartphones, tablettes, téléphones IP et autres appareils avec capacité WLAN (p. ex. imprimantes).
- Raccordement réseau pour la liaison et l'intégration d'autres appareils techniques avec mise en réseau (p. ex. fax).
- Elaboration simple d'un nouveau réseau Powerline ou intégration dans un réseau existant d'un actionnement de touche.
- Protection de la sphère privée dans le réseau WLAN grâce à une transmission des données cryptée (WAP2) d'un actionnement de bouton.
- Synchronisation simple de tous les appareils intégrés dans le réseau via la touche HomePlug AV.
- Combinable avec le Gira HomePlug AV encastré (référence 2750 00), l'adaptateur pour prise de courant Mini HomePlug AV (référence 2710 00) et l'alimentation rail DIN HomePlug AV (référence 2720 00)
- Compatible avec les appareils HomePlug AV d'autres fabricants.

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT

Danger d'incendie par surchauffe de l'adaptateur WLAN.

En fonctionnement normal, il y a dégagement de chaleur accru des processeurs et dès lors une évacuation d'air chaud par l'appareil. Tenez compte de ce qui suit lors de l'utilisation de l'adaptateur WLAN:

- ne jamais le recouvrir (p. ex. rideau) ni le boucher (p. ex. armoire)
- ne jamais l'utiliser à proximité immédiate de matériaux inflammables

Lors du placement de l'adaptateur WLAN, veillez à ce un espace libre suffisant autour de l'appareil, afin que la chaleur puisse être évacuée de manière optimale.

Attention

L'introduction de corps étrangers ou de substances étrangères (p. ex. liquides) dans l'appareil peut conduire à des dysfonctionnements ou dommages (p. ex. court-circuit) de l'appareil.

- Ne jamais renverser de liquides sur l'appareil.
- Ne jamais introduire de corps étrangers dans l'appareil.
- Ne jamais recouvrir les fentes de ventilation.
- Ne jamais endommager le boîtier de l'appareil.

Les appareils endommagés constituent risque de sécurité et doivent être remplacés le plus rapidement possible.

Etendue de la livraison

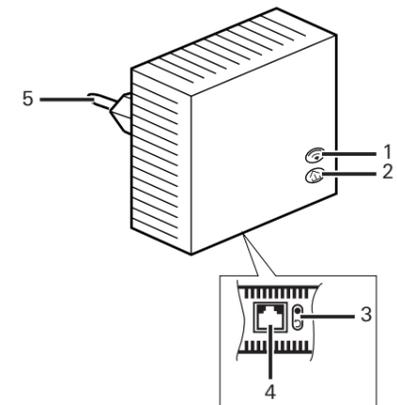
Contenu de l'emballage

Contrôlez que le contenu de l'emballage est complet et intact.

Les pièces suivantes sont jointes à l'emballage :

- 1 x adaptateur WLAN HomePlug AV
- 1x mode d'emploi

Raccordements



- (1) Touche WLAN et LED
- (2) Touche de cryptage et LED
- (3) Touche de réinitialisation
- (4) Raccordement Ethernet (RJ45)
- (5) Fiche CEBEC

Lisez les instructions d'utilisation avant la mise en service de l'appareil. Initiez tous les utilisateurs finaux au fonctionnement de l'appareil. Conservez le mode d'emploi.

Montage

Attention
Un lieu de montage incorrectement sélectionné peut conduire à des défauts de fonctionnement.

Tenez compte de ce qui suit lors du montage:

- Exploiter uniquement en un lieu sec.
- Veiller à une ventilation suffisante.
- Si possible, alimenter via une prise de courant murale séparée.

Raccordez l'adaptateur WLAN HomePlug AV comme suit:

1. Brancher l'adaptateur WLAN dans une prise de courant. Après env. 45 s (phase d'initialisation), la LED s'allume en permanence et la LED clignote: l'adaptateur WLAN est prêt à fonctionner.

Réseau Powerline

Via la touche HomePlug AV , vous avez deux possibilités:

- Intégration de l'adaptateur WLAN dans un réseau Powerline existant ou
- Etablissement d'un nouveau réseau Powerline.

Intégration dans un réseau Powerline existant

1. **Appareil HomePlug AV:** appuyer sur la touche pendant 1 s. Le mode de cryptage démarre et est actif pendant 2 min.
2. **Adaptateur WLAN:** appuyer sur la touche pendant 1 s. La connexion est automatiquement établie.

L'adaptateur est maintenant intégré dans le réseau Powerline existant et reprend automatiquement tous les réglages WLAN. Tous les appareils WLAN sont maintenant reliés durablement entre eux.

Etablissement d'un nouveau réseau Powerline

Reliez l'adaptateur WLAN à au moins un autre appareil HomePlug AV afin d'établir un réseau Powerline via la ligne 230 V. Dans l'exemple suivant, on utilise deux adaptateurs WLAN.

1. Télécharger et installer l'**Assistant HomePlug**. Aucun dossier spécifique n'est créé dans le répertoire.
2. Déballer l'**adaptateur WLAN 1**, le brancher dans la prise de courant et attendre la phase d'initialisation (45 s).
3. Raccorder le **PC/portable** avec un câble réseau joint à la prise réseau de l'adaptateur WLAN 1.
4. Démarrer l'**Assistant HomePlug**: l'adaptateur WLAN 1 est automatiquement reconnu et affiché. Vous pouvez maintenant modifier notamment le SSID et le mot de passe WLAN.
5. Débrancher le câble réseau du PC/portable après avoir terminé la configuration et connecter l'adaptateur WLAN 1 au routeur WLAN.

Un des deux adaptateurs WLAN doit être connecté au routeur WLAN, vu que l'adresse IP est attribuée via le routeur WLAN.

6. Déballer l'**adaptateur WLAN 2**, le brancher dans la prise de courant et attendre la phase d'initialisation (45 s).
7. **Adaptateur WLAN 1:** appuyer sur la touche pendant 1 s. Le mode de cryptage démarre et est actif pendant 2 min.
8. **Adaptateur WLAN 2:** appuyer sur la touche pendant 1 s. La connexion est automatiquement établie.

L'adaptateur WLAN 2 est maintenant intégré dans le nouveau réseau Powerline et reprend automatiquement tous les réglages WLAN.

Répétez les étapes 1 et 8 jusqu'à ce que tous les appareils soient intégrés dans le réseau.

Assistant HomePlug

L'adaptateur WLAN peut uniquement être configuré via l'Assistant HomePlug. Celui-ci est disponible dans la zone de téléchargement sur www.gira.de/service/download et doit d'abord être téléchargé et installé.

Numéro d'identification de sécurité

Sur l'autocollant d'appareil se trouvent le numéro d'identification de sécurité (Security-ID) et l'adresse MAC de l'appareil. Ces identifications univoques servent à l'adressage de l'appareil dans le réseau. Ces données sont nécessaires pour la configuration du réseau.

Notez le Security-ID et l'adresse MAC et conservez-les en un endroit sûr.

Le Security-ID comporte 4 x 4 lettres séparées par des traits d'union (p. ex. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

Sécurité sur le réseau

Dans l'état de livraison, la transmission de données WLAN de l'appareil est cryptée (WAP2) et dès lors sécurisée dès la première transmission. Le puissant cryptage AES à 128 bits offre une sécurité maximale pour les données.

Le réseau Powerline n'est **pas** crypté dans l'état de livraison.

Le mot de passe standard est "HomePlug AV". Afin de protéger le réseau Powerline de façon optimale, le mot de passe standard doit être modifié via l'Assistant HomePlug.

Comportement en cas de panne de la tension de réseau et de retour de la tension.

Après le retour de la tension, l'adaptateur WLAN redémarre de manière autonome et effectue la synchronisation d'appareil. Toutes les connexions réseau sont à nouveau établies.

Les mots de passe de sécurité et l'identification réseau restent valables.

Etat des LED

Les LED intégrées dans les touches de l'appareil peuvent indiquer les états suivants:

LED	Etat	Signification
	s'allume en vert	WLAN activé
	clignote en vert	appariement WPS activé
WLAN/WPS	éteinte	WLAN désactivé
	clignote en vert	pas de connexion au réseau Powerline
	s'allume en vert	connexion appropriée pour le flux vidéo HD
	s'allume en orange	connexion appropriée pour le flux vidéo SD et le jeu en ligne
	s'allume en rouge	connexion appropriée pour un simple transfert de données ainsi que l'accès internet

Touche de réinitialisation:

La touche de réinitialisation a les deux fonctions suivantes:

- Redémarrage de l'appareil et
 - réinitialisation de l'appareil.
1. Appuyer pendant 1 s = redémarrage de l'appareil.
 2. Appuyer pendant 10 s = réinitialisation de l'appareil.

Redémarrage et réinitialisation de l'appareil

Le redémarrage est pertinent lorsque l'adaptateur WLAN ne réagit pas. Les réglages de configuration ne sont pas perdus par cette action. La réinitialisation de l'appareil doit être exécutée lorsque l'adaptateur WLAN ne réagit plus de manière permanente. Après la réinitialisation, tous les réglages sont à nouveau dans l'état de livraison et l'adaptateur WLAN doit être à nouveau configuré.

Appuyez sur la touche de réinitialisation avec un outil approprié, p. ex. une mine de stylo à bille.

Entretien

Essayez l'adaptateur WLAN avec un chiffon humide. En variante, vous pouvez également aspirer prudemment l'adaptateur WLAN avec un appareil approprié et minimiser de cette façon les dépôts de poussière à l'intérieur du boîtier.

Elimination



L'adaptateur WLAN est un appareil électrique et électronique au sens de la directive UE 2002/96/CE.

L'appareil a été développé et fabriqué avec utilisation de matériaux et composants de haute qualité. Ceux-ci sont recyclables et réutilisables. Informez-vous à propos des stipulations légales valables dans votre pays concernant la collecte séparée des anciens appareils électriques/électroniques. Ces appareils n'ont pas leur place dans les déchets ordinaires. L'élimination correcte des anciens appareils protège l'environnement et les personnes de conséquences négatives éventuelles.

Caractéristiques techniques

Tension de service:	AC 230 V ± 10 %
Fréquence du réseau:	50 Hz
Puissance absorbée:	max. 0,1 A
Consommation de courant:	Fonctionnement: 4,6 W
Touches:	En attente: > 3 W 1x WLAN 1x HomePlug AV 1x réinitialisation
LED:	1x WLAN 1x HomePlug AV
Raccordements:	1x Ethernet RJ45
Plage de température	
Stockage:	-25 °C à 70 °C
Fonctionnement:	0 °C à 45 °C
Humidité de l'air:	jusqu'à 93 % (sans condensation)
Classe de protection:	IP 20
Poids:	125 g
Dimensions (H x L x P):	70 x 70 x 41 mm

Transmission de données

Vitesse de transmission:	500 Mbit/s
Chemin de données:	Ethernet <-> réseau 230 V
Portée:	max. 300 m
Protocoles:	CSMA/CA via réseau 230 V
Procédé de transfert:	asynchrone
Modulation:	OFDM - 1155 porteuses, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

Sécurité WLAN:	WPA2, activé en usine
Fréquence:	2,4 GHz
HomePlug AV:	cryptage AES 128 bits (activable d'un actionnement de touche)

Systèmes d'exploitation:	à partir de Windows® XP 32 bits, Windows® 8 32/64 bits, Linux®, Mac OS® X et tous les systèmes d'exploitation TCP/IP
--------------------------	--

Normes	Auto MDI/X HomePlug AV
--------	---------------------------

Spécification Ethernet:	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u
-------------------------	--------------------------------------

Norme WLAN:	IEEE 802.11a, b, g, n et i
-------------	----------------------------

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.